



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای دندانپزشکی

موضوع :

بررسی تیتراژی ضد آنتی بادی ضد آنتی ژن سطحی هپاتیت B (anti-HBs) در دانشجویان ورودی ۷۸ و ۷۹ دانشکده دندانپزشکی قزوین پس از دریافت سه نوبت واکسن

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر منصور خراسانی

نگارش :

علی یزدی

چکیده :

امروزه هپاتیت ویروسی یکی از مشکلات عمده بهداشتی - درمانی جهان و مهمترین بیماری مسری در پزشکان، دندانپزشکان و دانشجویان این رشته است. در بین انواع هپاتیت، هپاتیت B عمده ترین عامل ایجاد کننده هپاتیت مزمن، سیروز کبدی و کارسینوم هپاتوسلولار است. در افراد مبتلا به هپاتیت B، اکثر مایعات و ترشحات بدن دارای HBs-Ag می باشد.

حاملین مزمن HBV در جهان ۳۵۰ میلیون نفر تخمین زده می شوند. ویروس هپاتیت B یک هپادنا ویروس است و بوسیله تماس با هر گونه ترشحات انسانی منتقل می شود و از آنجا که دندانپزشکان بیشترین تماس حرفه ای را با خون و ترشحات مخاطی (بزاق و مایع لثه ای) دارند، بیشتر از سایر گروهها در معرض ابتلا به عفونت قرار دارند. لذا واکسیناسیون این گروه پرخطر (High risk) توصیه می شود.

در حال حاضر بهترین راه مبارزه با این بیماری، پیشگیری و بهترین راه پیشگیری نیز واکسیناسیون علیه این بیماری می باشد.

با توجه به مخاطرات و عوارض جدی این بیماری، و در معرض خطر بودن دندانپزشکان و دانشجویان دندانپزشکی بر آن شدیم تا تیتراژ آنتی بادی ضد آنتی ژن سطحی HBV را در دانشجویان دندانپزشکی قزوین ورودی ۷۸ و ۷۹ پس از تزریق سه نوبت واکسن هپاتیت B را بررسی کنیم تا بدینوسیله بالا بودن و اهمیت ایمنی زایی واکسن مشخص گردد.

ابتدا پرسشنامه ای که از قبل تهیه شده بود توسط دانشجویان تکمیل گردید. سپس از طریق ورید اندام فوقانی مقدار ⁵ خون اخذ و نمونه سرم آن در پایگاه انتقال خون قزوین به روش ELISA آزمایش شد، در این آزمایش مقدار تیتراژ آنتی بادی ضد آنتی ژن سطحی هپاتیت B (anti-HBs) اندازه گیری شد.

از تعداد ۴۹ دانشجوی ورودی ۷۸ و ۷۹ تعداد ۱۰ نفر یا اصلاً واکسن نزده و یا ۳ دوز واکسن دریافت نکرده بودند که از تحقیق خارج شدند و باقیمانده ۳۹ نفر همگی ۳ دوز واکسن دریافت کرده اند که تیتراژ آنتی بادی ۷ نفر (۱۷/۹٪) بین ۱۰-۱۰۰، ۱۰ نفر (۲۵/۶٪) بین ۵۰۰-۱۰۰ و ۲۲ نفر (۵۶/۴٪) بالاتر از ۵۰۰ می باشد که خوشبختانه تمام دانشجویانی که سه دوز واکسن را دریافت کرده اند دارای anti-HBs مثبت هستند که فقط تعداد ۷ نفر (۱۷/۹٪) دارای تیتراژ پایینی هستند و بهتر است این تعداد در اسرع وقت دوز یادآوری را دریافت کنند و یک ماه بعد از واکسیناسیون آزمایش از نظر سطح آنتی بادی تکرار شود.

تعیین تیتراژ آنتی بادی anti-HBs برای کلیه دندانپزشکان و دانشجویان که تیتراژ anti-HBs آنها کمتر از ۱۰۰ mlu/ml می باشد هر شش ماه یک بار الزامی است. توجه دندانپزشکان و دانشجویان دندانپزشکی به عفونتهای شغلی و جلب همکاری آنها در این زمینه حیاتی است.